



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Norte

## LISTA DE EXERCÍCIOS - PYTHON

**Aluno(a):**

**Data:**

**Disciplina:** PEOO

**Professor:** José Ewerton da Cruz de Souza

### INSTRUÇÕES

- Responder às questões abaixo utilizando os conceitos aprendidos sobre a linguagem de programação Python;
- Enviar o código fonte via Google Sala de Aula (GSA) e mostrar a execução dos exercícios em aulas síncronas (caso solicitado);
- Para exercitar o Python é preferível que não utilizem nesses exercícios import de módulos.

### DESAFIOS EM PYTHON

1. Utilizando listas crie um programa que faça 5 perguntas para uma pessoa sobre um crime. As perguntas são:
  - a. "Telefonou para a vítima?"
  - b. "Esteve no local do crime?"
  - c. "Mora perto da vítima?"
  - d. "Devia para a vítima?"
  - e. "Já trabalhou com a vítima?"O programa deve no final emitir uma classificação sobre a participação da pessoa no crime. Se a pessoa responder positivamente a 2 questões ela deve ser classificada como "Suspeita", entre 3 e 4 como "Cúmplice" e 5 como "Assassino". Caso contrário, ele será classificado como "Inocente".
2. Em uma competição de salto em distância cada atleta tem direito a cinco saltos. O resultado do atleta será determinado pela média dos cinco valores restantes. Você deve fazer um programa que receba o nome e as cinco distâncias alcançadas pelo atleta em seus saltos e depois informe o nome, os saltos e a média dos saltos. O programa deve ser encerrado quando não for informado o nome do atleta. A saída do programa deve ser conforme o exemplo abaixo:

```
Atleta: Rodrigo Souza
```

```
Primeiro Salto: 6.5 m
```

```
Segundo Salto: 6.1 m
```

```
Terceiro Salto: 6.2 m
```

```
Quarto Salto: 5.4 m
```

```
Quinto Salto: 5.3 m
```

```
Resultado:
```

```
Atleta: Rodrigo Souza
```

```
Saltos: 6.5 - 6.1 - 6.2 - 5.4 - 5.3
```

```
Média dos saltos: 5.9 m
```